

INFORMAZIONI GENERALI

In seguito al conseguimento del diploma da Geometra presso l'Istituto di Istruzione Superiore Silva-Ricci, ho intrapreso il percorso di Ingegneria Civile e Ambientale presso l'Università degli Studi di Ferrara. Nell'anno accademico 2017/2018 ho conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Civile- Specializzazione in Strutture (valutazione: 110/110 con Lode). La mia Tesi di Laurea ha riguardato la valutazione di vulnerabilità sismica per una struttura realizzata a fine anni '80 in Forlì, con l'obiettivo di studiare la possibilità di utilizzo a fini strategici (Protezione Civile, classe d'uso IV).

Il mio interesse nell'ambito dell'Ingegneria Civile si rivolge in modo particolare alla progettazione antisismica, allo studio di vulnerabilità degli edifici esistenti e alla geotecnica. Possiedo una buona competenza nel campo della modellazione strutturale tramite software agli elementi finiti. Il mio attuale impiego mi ha introdotto allo studio e alla modellazione di problemi di interazione terreno-struttura tramite software FEM orientati alla geotecnica (Construction Stage Analysis- Stress Seepage).

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Giugno - Luglio 2010

Stage presso lo studio di architettura del Dott. Architetto Fabio Donella (Viale Dei Caduti n°73, 37045, Legnago, VR).

Giugno 2016 – Gennaio 2018

Cameriere di sala presso Rumbling Pub di Guzzo Emanuela (Via Giovanni Pascoli, 14, 37053 San Vito, VR).

Settembre 2018 – Febbraio 2019

Collaboratore per l'Agenzia Regionale di Protezione Civile (Emilia- Romagna) per la redazione della Tesi di Laurea.

Luglio 2019 – Attualmente

Borsa di studio post-Laurea presso Unife (B15/2019) presso il Dipartimento di Ingegneria.

Utilizzo e sviluppo di programmi di calcolo per l'interazione suolo-struttura-acqua e loro possibile utilizzo nell'ambito della convezione con Ferrovie Emilia-Romagna (FER) per l'interramento della linea ferroviaria all'interno della città di Ferrara.

ESPERIENZA DIDATTICA

Ottobre 2012 – Tuttora

Lezioni private in materie scientifiche (matematica, fisica, scienza delle costruzioni, topografia, disegno).

Settembre 2018 – Gennaio 2019

Tutor presso l'Università degli Studi di Ferrara per il corso di Disegno Civile (Prof.ssa Ardia Marzetti).

Febbraio 2019 - Giugno 2019

Collaboratore presso Università degli Studi di Ferrara. Attività di supporto alla didattica per il corso di Progettazione Strutturale Assistita (Prof. Antonio Michele Tralli). Sviluppo di modelli FEM su ponti a graticcio in struttura mista acciaio-calcestruzzo.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Istituto per Geometri Silva-Ricci

- Data di completamento: luglio 2012.
- Titolo di studio: Diploma da Geometra.
- Conoscenze acquisite: cenni di topografia, estimo, ecologia, scienza delle costruzioni, diritto.
- Valutazione: 87/100.

Ingegneria Civile e Ambientale – Università di Ferrara

- Data dell'esame di Laurea: 22 marzo 2016.
- Titolo di studio: Dottore in Ingegneria Civile e Ambientale (L-7).
- Conoscenze acquisite: materie classiche dell'Ingegneria civile che spaziano dalla meccanica dei solidi a quella dei fluidi.
- *Titolo Tesi:* Hydropeaking e Thermoepaking nei fiumi regolati ai fini della produzione di energia idroelettrica.
- *Relatore:* Prof. Ingegnere Valerio Caleffi.
- Valutazione: 106/110.

Ingegneria Civile (strutture) – Università di Ferrara

- Data dell'esame di Laurea: 12 febbraio 2019.
- Titolo di studio: Dottore in Ingegneria Civile (LM-23).
- Conoscenze acquisite: materie fondamentali come geotecnica, costruzioni idrauliche, tecnica delle costruzioni, meccanica delle strutture, progettazione in zona sismica, fondazioni, opere in terra. Cenni di geologia dei terremoti, e progettazione di ponti.
- *Titolo Tesi:* cambio di classe d'uso e valutazione di sicurezza per una struttura progettata in zona sismica alla fine degli anni '80; Palazzo S.M.E sito in Forlì.
- *Relatore:* Prof. Ingegnere Antonio Michele Tralli.
- Valutazione: 110/110 con Lode.

CERTIFICAZIONI

Abilitazione alla Professione di Ingegnere – Sezione A

- Luogo e data dell'esame: Bologna, I sessione 2019.
- Data di Rilascio: Settembre 2019.
- Settore civile e ambientale (Classe LM-23).
- Valutazione: 220/240.

Attestato per la sicurezza sui Luoghi di Lavoro

- Data di Rilascio: Ferrara, 20/12/2012.
- Data del Rinnovo: Ferrara, 19/08/2019.
- Identificativo attestato: aVqrF2S2jG

COMPETENZE PERSONALI

Competenze linguistiche

- Lingua madre: italiano
- Seconda lingua: inglese

LINGUA INGLESE				
COMPRESIONE		INTERAZIONE E PRODUZIONE		
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	Produzione scritta
Buono	Buono	Discreto	Discreto	Buono

Competenze organizzative e gestionali

Alcuni progetti svolti durante il percorso di studi mi hanno permesso di capire come lavorare in un team. In queste occasioni ho avuto modo di imparare come interfacciarmi con dei colleghi. Ho compreso come suddividere le mansioni al meglio, allo scopo di portare a termine efficacemente un progetto. Ho imparato inoltre a gestire al meglio il tempo a mia disposizione durante la preparazione dell'esame di stato.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione informazioni	Comunicazione	Creazione Contenuti	Sicurezza	Risoluzione problemi
Utente Avanzato	Utente Avanzato	Utente Intermedio	Utente Intermedio	Utente Intermedio

Competenze ingegneristiche

- analisi strutturale;
- modellazione FEM in ambito strutturale;
- modellazione FEM in ambito geotecnico (Construction Stage Analysis);
- sviluppo di fogli di calcolo finalizzati alle verifiche secondo NTC 2018 ed Eurocodici;
- creazione di semplici macro per fogli Excel mediante il linguaggio di programmazione Visual Basic;
- valutazioni di vulnerabilità sismica di strutture esistenti;
- creazione di script (anche complessi) tramite linguaggio di programmazione Matlab.

Competenze informatiche

- Ottima conoscenza del sistema operativo Windows.
- Ottima padronanza della suite Office (Word, Excel, PowerPoint).
- Buona padronanza del software per il disegno tecnico AutoCAD.
- Buona padronanza del software per il disegno e la modellazione 3D Rhinoceros.
- Discreta padronanza del software BIM Revit.
- Padronanza basilare del software BIM ArchiCAD.
- Discreta padronanza del software di calcolo FEM Pro_Sap.
- Buona padronanza del software di calcolo FEM Midas Gen.
- Buona padronanza del software di calcolo geotecnico Midas GTS NX.
- Buona padronanza del software di calcolo FEM Straus7.
- Buona padronanza del software di programmazione MATLAB (MathWorks).
- Discreta conoscenza del software di calcolo idraulico EPANET.
- Buona padronanza degli strumenti di calcolo del Prof. Piero Gelfi (UniBS).

Patente di Guida: B

Automunito

Dati personali: autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Verona, 02/04/2020